SEL0414 – Sistemas Digitais

Prof. Dr. Marcelo A. C. Vieira

ίο

		Lista 6 – Sistemas de numeraçã
1)	Conver	ta os seguintes números binários em decimais:
,	a.	10110
	b.	1001000001001
	c.	11111111
	d.	100110
	e.	1111010111

- 2) Converta os seguintes valores decimais em binários:
 - a. 37
 - b. 189
 - c. 77
 - d. 205
 - e. 511
- 3) Converta cada número hexadecimal em seu equivalente decimal:
 - a. B0B0
 - b. 37FD
 - c. FE10
 - d. 7FF
- 4) Converta cada número decimal em seu equivalente hexadecimal:
 - a. 59
 - b. 919
 - c. 771
- 5) Converta os valores hexadecimais do exercício 7 em binário.
- 6) Converta os valores binários do exercício 5 em hexadecimal.
- 7) Converta os seguintes números para decimal:
 - a. 5432(8)
 - b. 1322(4)
 - c. 2435(5)
 - d. 2110(3)
- 8) Codifique os números decimais a seguir em BCD.
 - a. 47
 - b. 187
 - c. 13
 - d. 89627
 - e. 72